

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DROGOWE</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1713	km km	0.171	
				RAZEM	0.171
2 d.1	Wycena własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy ulicy Nowowiejskiego 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
3 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 432.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432.500	
				RAZEM	432.500
4 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 432.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432.500	
				RAZEM	432.500
5 d.2	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 552.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	552.500	
				RAZEM	552.500
6 d.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.000	
				RAZEM	265.000
7 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 21.63+82.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	104.500	
				RAZEM	104.500
8 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 10 21.63+82.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	104.500	
				RAZEM	104.500
<b>3</b>		<b>Droga.</b>			
9 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
10 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
12 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
13 d.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
14 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
15 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
16 d.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13 740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000
17 d.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 86.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  86.400	740.000  86.400
19	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 740.00+480.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1220.000	1220.000
20	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 240.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  240.000	240.000
21	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 220.00+14.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  234.190	234.190
22	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 222.00+14.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  236.190	236.190
<b>4</b>		<b>Parkingi.</b>			
23	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 182.90+249.10+72.50+68.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  573.300	573.300
24	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
26	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
27	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
28	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
29	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
30	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
31	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 233.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
32	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 233.550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  233.550	233.550
33	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 105.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  105.100	105.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 105.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.100	
				RAZEM	105.100
<b>5</b>		<b>Chodniki.</b>			
35 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 146.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.700	
				RAZEM	146.700
36 d.5	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm Rm= 2,5 MPa pielęgnowane piaskiem i wodą 146.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.700	
				RAZEM	146.700
37 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 146.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.700	
				RAZEM	146.700
38 d.5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 29.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.340	
				RAZEM	29.340
40 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 29.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.340	
				RAZEM	29.340
<b>6</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
41 d.6	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 171.4	m  m	  171.400	
				RAZEM	171.400
42 d.6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 67.60	m  m	  67.600	
				RAZEM	67.600
43 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 17.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.140	
				RAZEM	17.140
44 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 67.6	m  m	  67.600	
				RAZEM	67.600
45 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.380	
				RAZEM	3.380
46 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 153.9+17.5	m  m	  171.400	
				RAZEM	171.400
47 d.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja istniejących 25	m  m	  25.000	
				RAZEM	25.000
<b>7</b>		<b>Przykanaliki wraz z wpustami ulicznymi</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
48 d.7.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.047	km  km	  0.047	
				RAZEM	0.047
49 d.7.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 28.2+12-10.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 30.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000
51 d.7.1	KNR 2-01 0201-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.200	
				RAZEM	10.200
52 d.7.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 10.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.200	
				RAZEM	10.200
53 d.7.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.200	
				RAZEM	10.200
<b>7.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
54 d.7.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 47*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.500	
				RAZEM	23.500
55 d.7.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 47.00	m  m	  47.000	
				RAZEM	47.000
56 d.7.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6.00	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.7.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
58 d.8	KNNRN 001- 05 07-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 101.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.10	
				RAZEM	101.10
59 d.8	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 101.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.100	
				RAZEM	101.100